

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/CH2004/000009

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER		
IPC 7 B05C17/015 B05C17/01 B05C5/02 E04F15/00		
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC		
B. FIELDS SEARCHED		
Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)		
IPC 7 B05C E04F		
Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched		
Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)		
EPO-Internal		
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 5 605 706 A (FETCKO JOHN T ET AL) 25 February 1997 (1997-02-25) column 6, line 43 -column 7, line 59 column 8, line 32 - line 36 figures	1,2,6, 8-10
Y	---	4,5,7, 11,13
X	US 2 398 985 A (WELCH FLOYD D) 23 April 1946 (1946-04-23) page 2, column 3, line 9 - line 17 figures 1,2,9	1-3,6,8, 10
X	GB 1 371 662 A (SPOTNAILS) 23 October 1974 (1974-10-23) page 3, line 69 - line 79 figure 2	1,2,6,8, 10
Y	page 3, line 111, paragraph 129 ---	4,5,13
		-/-
<input checked="" type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of box C.		<input checked="" type="checkbox"/> Patent family members are listed in annex.
* Special categories of cited documents : *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance *E* earlier document but published on or after the International filing date *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed *T* later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art *&* document member of the same patent family		
Date of the actual completion of the International search		Date of mailing of the International search report
28 April 2004		13/05/2004
Name and mailing address of the ISA		Authorized officer
European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax (+31-70) 340-3016		Roldán, J

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No.
PCT/CH2004/000009

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 01/00330 A (BARRANCE DONALD HARRY ;SHERGON HOLDINGS LTD (NZ) 4 January 2001 (2001-01-04) the whole document ----	1,2,10
Y	EP 0 607 102 A (KELLER WILHELM A) 20 July 1994 (1994-07-20) page 3, line 35, paragraph 37 figures 4,6 ----	7
Y	US 4 913 553 A (FALCO GENE A) 3 April 1990 (1990-04-03) column 4, line 34, paragraph 47 figure 1 ----	11
A	DE 101 25 666 A (HANEBALL MARTIN) 5 September 2002 (2002-09-05) the whole document ----	1,16
A	EP 0 523 589 A (ZWECKFORM BUERO PROD GMBH) 20 January 1993 (1993-01-20) the whole document ----	1
A	EP 0 621 083 A (GURIT ESSEX AG) 26 October 1994 (1994-10-26) the whole document ----	1

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No
PCT/CH2004/000009

Patent document cited in search report	Publication date		Patent family member(s)	Publication date
US 5605706	A 25-02-1997		US 5269670 A US 5145689 A US 5445509 A US 5421941 A AU 655441 B2 AU 8862691 A CA 2094253 A1 DE 69126667 D1 DE 69126667 T2 EP 0553237 A1 EP 0701010 A1 JP 2623169 B2 JP 6502453 T KR 192731 B1 WO 9207121 A2	14-12-1993 08-09-1992 29-08-1995 06-06-1995 22-12-1994 20-05-1992 18-04-1992 31-07-1997 29-01-1998 04-08-1993 13-03-1996 25-06-1997 17-03-1994 15-06-1999 30-04-1992
US 2398985	A 23-04-1946		NONE	
GB 1371662	A 23-10-1974		DE 2155427 A1 FR 2161474 A5	17-05-1973 06-07-1973
WO 0100330	A 04-01-2001		AU 3683799 A AU 5718300 A WO 0100330 A1	04-01-2001 31-01-2001 04-01-2001
EP 0607102	A 20-07-1994		DE 69417076 D1 DE 69417076 T2 EP 0607102 A1 ES 2130383 T3 JP 6255700 A US 5477987 A	22-04-1999 08-07-1999 20-07-1994 01-07-1999 13-09-1994 26-12-1995
US 4913553	A 03-04-1990		AU 2816989 A EP 0368939 A1 WO 8905189 A1	05-07-1989 23-05-1990 15-06-1989
DE 10125666	A 05-09-2002		DE 10125666 A1 WO 02078860 A1	05-09-2002 10-10-2002
EP 0523589	A 20-01-1993		DE 4124064 C1 AT 153568 T DE 59208534 D1 EP 0523589 A1	08-04-1993 15-06-1997 03-07-1997 20-01-1993
EP 0621083	A 26-10-1994		DE 4312740 A1 DE 59400424 D1 EP 0621083 A1	27-10-1994 22-08-1996 26-10-1994

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/CH2004/000009

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 B05C17/015 B05C17/01 B05C5/02 E04F15/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 B05C E04F

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 5 605 706 A (FETCKO JOHN T ET AL) 25. Februar 1997 (1997-02-25) Spalte 6, Zeile 43 - Spalte 7, Zeile 59 Spalte 8, Zeile 32 - Zeile 36 Abbildungen	1,2,6, 8-10
Y	—	4,5,7, 11,13
X	US 2 398 985 A (WELCH FLOYD D) 23. April 1946 (1946-04-23) Seite 2, Spalte 3, Zeile 9 - Zeile 17 Abbildungen 1,2,9	1-3,6,8, 10
X	GB 1 371 662 A (SPOTNAILS) 23. Oktober 1974 (1974-10-23) Seite 3, Zeile 69 - Zeile 79 Abbildung 2	1,2,6,8, 10
Y	Seite 3, Zeile 111, Absatz 129 —	4,5,13
		-/-

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst oder nach dem Internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Aussstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem Internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

*& Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche

Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts

28. April 2004

13/05/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Roldán, J

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/CH2004/000009

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 01/00330 A (BARRANCE DONALD HARRY ; SHERGON HOLDINGS LTD (NZ)) 4. Januar 2001 (2001-01-04) das ganze Dokument	1,2,10
Y	EP 0 607 102 A (KELLER WILHELM A) 20. Juli 1994 (1994-07-20) Seite 3, Zeile 35, Absatz 37 Abbildungen 4,6	7
Y	US 4 913 553 A (FALCO GENE A) 3. April 1990 (1990-04-03) Spalte 4, Zeile 34, Absatz 47 Abbildung 1	11
A	DE 101 25 666 A (HANEBALL MARTIN) 5. September 2002 (2002-09-05) das ganze Dokument	1,16
A	EP 0 523 589 A (ZWECKFORM BUERO PROD GMBH) 20. Januar 1993 (1993-01-20) das ganze Dokument	1
A	EP 0 621 083 A (GURIT ESSEX AG) 26. Oktober 1994 (1994-10-26) das ganze Dokument	1

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen
PCT/CH2004/000009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5605706	A	25-02-1997	US	5269670 A		14-12-1993
			US	5145689 A		08-09-1992
			US	5445509 A		29-08-1995
			US	5421941 A		06-06-1995
			AU	655441 B2		22-12-1994
			AU	8862691 A		20-05-1992
			CA	2094253 A1		18-04-1992
			DE	69126667 D1		31-07-1997
			DE	69126667 T2		29-01-1998
			EP	0553237 A1		04-08-1993
			EP	0701010 A1		13-03-1996
			JP	2623169 B2		25-06-1997
			JP	6502453 T		17-03-1994
			KR	192731 B1		15-06-1999
			WO	9207121 A2		30-04-1992
US 2398985	A	23-04-1946		KEINE		
GB 1371662	A	23-10-1974	DE	2155427 A1		17-05-1973
			FR	2161474 A5		06-07-1973
WO 0100330	A	04-01-2001	AU	3683799 A		04-01-2001
			AU	5718300 A		31-01-2001
			WO	0100330 A1		04-01-2001
EP 0607102	A	20-07-1994	DE	69417076 D1		22-04-1999
			DE	69417076 T2		08-07-1999
			EP	0607102 A1		20-07-1994
			ES	2130383 T3		01-07-1999
			JP	6255700 A		13-09-1994
			US	5477987 A		26-12-1995
US 4913553	A	03-04-1990	AU	2816989 A		05-07-1989
			EP	0368939 A1		23-05-1990
			WO	8905189 A1		15-06-1989
DE 10125666	A	05-09-2002	DE	10125666 A1		05-09-2002
			WO	02078860 A1		10-10-2002
EP 0523589	A	20-01-1993	DE	4124064 C1		08-04-1993
			AT	153568 T		15-06-1997
			DE	59208534 D1		03-07-1997
			EP	0523589 A1		20-01-1993
EP 0621083	A	26-10-1994	DE	4312740 A1		27-10-1994
			DE	59400424 D1		22-08-1996
			EP	0621083 A1		26-10-1994